

Индивидуальный отчёт о научной деятельности в 2010 году

Гуськов Андрей Евгеньевич

К.т.н., н.с.

Лаборатория информационных
ресурсов

Информационная система «Конференции»

Разработана информационная система «Конференции» для автоматизации деятельности организаторов конференций и повышения качества их информационного сопровождения. Разработан интегрированный каталог мероприятий, который пополняется путём автоматического сканирования других каталогов и отображается на информационном сервере СО РАН. В 2010 году система использовалась при проведении 15 конференций в 7 странах.

The collage displays various components of the 'Conferences' information system:

- International Conference Catalysis for Renewable Sources: Fuel, Energy, Chemicals**: Invitation page for an event in Tears Village, St. Petersburg suburb, Russia, June 28 - July 2, 2010. It includes details about the organizers, committees, and financial support from the Russian Foundation for Basic Research (RFBR).
- Российская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям**: Invitation for a conference in Akademgorodok, Novosibirsk, October 26-29, 2010. It features a map of the location and details about the venue and transportation.
- Информационная система "Конференции" СО РАН**: Main interface showing a search bar, a list of conferences, and a sidebar with navigation options like 'Научные направления', 'Организаторы', and 'Программы'.
- Список мероприятий**: A table listing various conferences with columns for name, date, location, and category.
- Новости**: A news section with articles such as '11.06.2010 Новости в разделе "Регистрационный взнос"', '04.06.2010 Выставлена программа Школы молодых ученых!', and '24.05.2010 Правила для устных и posterных презентаций представлены в разделе "Научная продукция"'. It includes a 'Новости' sidebar with links to 'Взнос', 'Информационное сообщение', 'Школа молодых ученых', 'Программный комитет', and 'Организационный комитет'.
- Navigation and Utility Elements**: A sidebar with buttons for 'Научные направления', 'Организаторы', 'Программный комитет', 'Место проведения', 'Проживание', 'Важные даты', 'Контактная информация', 'Представление материалов', 'Как добраться', 'Регистрационный взнос', 'Предыдущие конференции', and 'Участники'. There is also a 'Научные направления' section with a list of topics and a 'Новости' section with a list of recent news items.

к.т.н. Гуськов А.Е.

Системный проект на создание автоматизированной системы ведения государственного лесного реестра

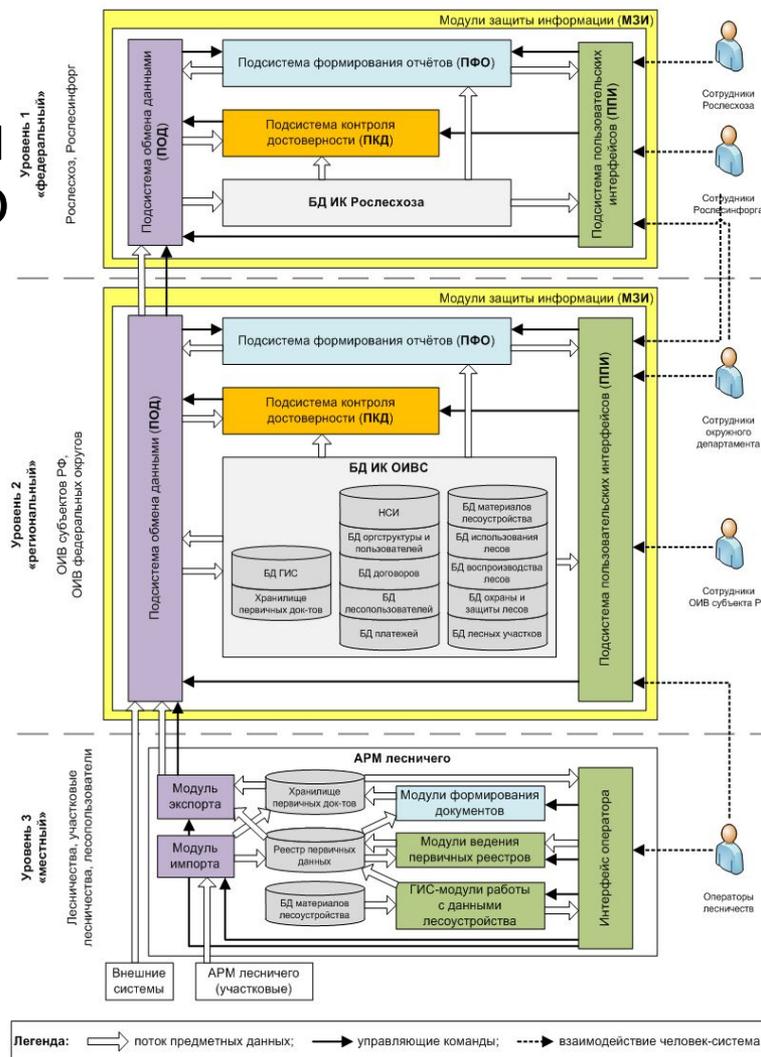
Совместно с ФГУП «Рослесинфорг» было проведено выборочное обследование лесных служб РФ и подготовлен аналитический обзор текущего состояния процессов сбора информации.

Сформулированы требования к системе ведения государственного лесного реестра.

Разработан системный проект на создание системы, включающей описание архитектуры, информационных потоков, функциональных компонентов и используемых технологий.

К.И.И. Гуськов А.Е.

Функциональная архитектура СПО ГЛР



Участие в проектах

- **Проект IV.31.1.1. Теоретические и прикладные аспекты создания интегрированных телекоммуникационных и информационно-вычислительных систем и сетей, в том числе, на основе технологий GRID**
(руководитель чл.-к. РАН А.М.Федотов)
- **Программа Президиума РАН, проект 4.5.1.2. «Технологические основы интеграции распределенных информационных ресурсов»**
(руководитель чл.-к. РАН А.М.Федотов)
- **Грант РФФИ №09-07-00277-а «Разработка технологий построения распределенных интегрируемых систем обработки, хранения и передачи информационных ресурсов на основе открытых спецификаций моделей данных»**
(руководитель д.т.н. О.Л.Жижимов)

Список студентов

1. **Шабельников С.А., ММФ НГУ, 1 курс магистратуры**
2. **Васильков А.В., ММФ НГУ, 2 курс магистратуры**
3. **Ващилов Д.О., ММФ НГУ, 1 курс магистратуры**
4. **Кихтенко В.А., ММФ НГУ, 4 курс**
5. **Новоселов Е.В., ФИТ НГУ, 4 курс**

Публикации за 2010 год

Статьи

1. **Гуськов А.Е., Васильков А.В. Средства поддержки проведения научных конференций: обзор и сравнение** // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. – 2010. – Т. 8. – Вып: 4. [В печати].

Труды конференций

2. **Гуськов А. Е. О задачах создания систем для поддержки проведения научных конференций** // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XII Всероссийской научной конференции RCDL'2010; Казань, Россия, 13-17 октября 2010. – Казань: Казан. ун-т, 2010. С. 247-253.

Тезисы конференций

3. **Гуськов А.Е., Васильков А.В. О системе комплексной поддержки научно-организационной деятельности академического института** // Тезисы докладов XIII Российской конференции с участием иностранных учёных «Распределенные информационные и вычислительные ресурсы DICR-2010». – Россия, Новосибирск, 30 ноября – 3 декабря 2010 г. С. 33.

Программы для ЭВМ

4. **Гуськов А.Е., Васильков А.В. Программа для комплексной поддержки проведения научных конференций** // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2010617628 от 17.11.2010.
5. **Гуськов А.Е., Шабельников С.А. Программа для автоматизированного сбора и публикации информации о научных событиях в web-пространстве** // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2010617627 от 17.11.2010.
к.т.н. Гуськов А.Е.

Планы на 2011 год

- **Разработать модели построения распределённых систем сбора, хранения и передачи данных на основе модельно-ориентированной архитектуры.**
- **Разработать онтологию лесного хозяйства РФ**
- **Продолжить развитие ИС «Конференции»**

ПРНД за период 2006-2010 гг.

□ Публикации:

- Монографии: 0
- Статьи в центральной печати: 4
- Статьи в зарубежной печати: 0
- Труды конференций: 5

□ Выступления на международных мероприятиях: 1

- Из них приглашённых: 0
- Из них пленарных: 0

□ Выступления на российских мероприятиях: 4

- Из них приглашённых: 0
- Из них пленарных: 0

□ Студенты: 10

Из них защитились: 7

□ Аспиранты: 0

Из них защитились: 0

□ Преподавание

- Лекции: 2
- Семинары и практика: 1

□ Участие

- В оргком. конференций: 7
- В редколлегиях журналов: 0

□ Работа в проектах

- Интеграционные проекты: 2
- Гранты: 5
- Контракты: 2

Награды и премии: Премия администрации НСО молодым ученым (2006 г.)